COME I COMPUTER CAMBIANO IL NOSTRO MONDO

MRS. KATIE JOHNSON

Come i computer cambiano il nostro mondo

È estremamente difficile parlare **a lungo di computer senza menzionare Internet**. La "rete" è passata dall'essere una piccola ghianda un paio di decenni fa ad essere probabilmente la quercia più alta di qualsiasi foresta in questo momento - e dato il significato della rete in numerosi campi, non sembra probabile che sarà superata in termini di influenza in qualsiasi momento presto.
Il web ha cambiato le nostre vite. C'è così tanto che sappiamo, pensiamo e vediamo oggi che è stato causato dal mondo online o ne è stato fortemente influenzato. Quando le autorità iraniane sono state sospettate di aver sistemato le elezioni presidenziali del 2009, la storia è emersa molto rapidamente e le manifestazioni sono state organizzate utilizzando il web, in alcuni casi utilizzando la magia tecnica per aggirare le restrizioni imposte dal governo iraniano.

Questo è un esempio, insieme a uno particolarmente unico. Tuttavia, il collegamento del mondo tramite Internet è stato dimostrato in numerosi altri metodi ed è esemplificato ripetutamente ogni singolo giorno. Molti di noi avranno acquistato un oggetto dall'estero utilizzando eBay o un altro sito simile, in un modo che era semplicemente impossibile prima che Internet facesse davvero crescere le gambe.
Anche molti di noi saranno interessati, ad esempio, a una squadra sportiva che gioca dall'altra parte del mondo. Una volta, avresti dovuto aspettare un giorno o due o avere un contatto dall'altra parte del mondo per tenerti aggiornato sulle prestazioni della squadra. Ora è possibile guardare le partite dal vivo e leggere i rapporti su Internet e di conseguenza essere aggiornato all'istante.

Ci sono migliaia di usi per il tuo computer. Se sei frustrato dal fatto di non poter utilizzare il tuo computer al massimo delle sue

potenzialità, non preoccuparti, qui troverai tutto ciò che devi sapere. Puoi utilizzare il tuo computer imparando da esso, giocando su di esso e riproducendo contenuti multimediali su di esso. Puoi anche migliorare il tuo computer acquistando software, hardware e sistemi operativi di buona qualità. **Tutto quello che vuoi sapere sul computer** può essere trovato in questo articolo.

Computer, macchina che esegue compiti, come calcoli o comunicazioni elettroniche, sotto il controllo di un insieme di istruzioni chiamato programma. I programmi di solito risiedono all'interno del computer e vengono recuperati ed elaborati dall'elettronica del computer. I risultati del programma vengono memorizzati o indirizzati a dispositivi di output, come monitor di visualizzazione video o stampanti. I computer eseguono un'ampia varietà di attività in modo affidabile, accurato e rapido.

Le persone usano i computer in molti modi. Negli affari, i computer tengono traccia delle scorte con codici a barre e scanner, controllano lo stato del credito dei clienti e trasferiscono i fondi elettronicamente. Nelle case, piccoli computer incorporati nei circuiti elettronici della maggior parte degli elettrodomestici controllano la temperatura interna, azionano i sistemi di sicurezza domestica, indicano l'ora e accendono e spengono i videoregistratori (VCR). I computer nelle automobili regolano il flusso di carburante, aumentando così il chilometraggio del gas. I computer intrattengono anche, creando suoni digitalizzati su sistemi stereo o funzioni animate da computer da un laser disc codificato digitalmente. Esistono programmi per computer, o applicazioni, per aiutare ogni livello di istruzione, da programmi che insegnano semplici addizioni o costruzione di frasi a programmi che insegnano calcolo avanzato.

I computer sono ampiamente utilizzati nella ricerca scientifica per risolvere problemi matematici, studiare dati complicati o modellare sistemi troppo costosi o poco pratici da costruire, come testare il flusso d'aria attorno alla prossima generazione di aeromobili. L'esercito impiega i computer nelle comunicazioni sofisticate per codificare e decodificare i messaggi e per tenere traccia del personale e dei rifornimenti.

Personal Computer (PC), macchina in grado di eseguire calcoli e istruzioni in modo rapido e ripetitivo. Progettato per essere utilizzato da una sola persona alla volta, un PC è generalmente più piccolo, meno costoso e più facile da usare rispetto ai supercomputer, ai computer mainframe e alle workstation, che di solito hanno una potenza di calcolo maggiore di un PC. Il PC, d'altra parte, è generalmente più grande e più potente dei computer palmari, inclusi i personal digital assistant (PDA) e i dispositivi di gioco.

I PC hanno rivoluzionato l'intrattenimento, la scienza, i media, l'arte, la medicina, l'istruzione e gli affari perché forniscono capacità di calcolo a basso costo a persone senza una vasta esperienza di programmazione. I PC consentono agli artisti di immaginare e manipolare le immagini. I musicisti li usano per imparare, creare e registrare musica. Le aziende tengono traccia delle finanze e prevedono le prestazioni aziendali utilizzando i PC. I giornalisti possono comporre notizie su PC portatili, chiamati laptop, e inviare elettronicamente queste notizie da postazioni remote. Molte persone lavorano a casa e comunicano con i colleghi tramite i loro PC in una pratica nota come telelavoro. I PC sono anche in grado di interfacciarsi con reti di comunicazione mondiali, come Internet e il database di informazioni basato su grafica noto come World Wide Web, per trovare e inviare informazioni su qualsiasi argomento.

I PC sono ormai comunemente usati nella vita di tutti i giorni. Possono essere utilizzati per inviare posta elettronica, scrivere relazioni scolastiche o narrativa, per bilanciare libretti degli assegni e conservare dati finanziari, o per tenere traccia di notizie e visitare siti Web.

Rivoluzione dell'informazione da un computer

Fino a un paio di decenni fa, il motivo principale per cui una famiglia acquistava un PC era aiutare con l'istruzione dei bambini. Indipendentemente dal fatto che fosse perché il computer poteva essere utilizzato per scrivere e stampare saggi, o per i programmi particolari che potevano essere acquistati e utilizzati per aiutare la

comprensione della matematica, della storia e di altre materie, questo era un modo per i bambini di imparare .

Col passare del tempo, e con il particolare ausilio di Internet, i computer hanno continuato a essere una parte importante dell'educazione dei bambini, al punto che quasi tutte le scuole del mondo occidentale hanno un'aula informatica dove i bambini possono studiare lavoro online e ogni università ha un'infrastruttura online per lo stesso motivo.

Questo non si estende solo all'uso di siti web basati sull'istruzione, anche se ci sono molti ottimi esempi di questi siti web ottenibili da coloro che ne hanno bisogno. Comprende anche siti come Wikipedia e numerosi siti web di giornali, che consentono agli studenti di leggere informazioni che probabilmente saranno di grande beneficio all'interno della procedura di apprendimento di come viene applicata la comprensione.

Poiché il Web è davvero un luogo in cui esiste una piccola regolamentazione, è ovviamente una preoccupazione per numerosi adulti che i loro figli possano, studiando per la scuola, scoprirsi su siti indesiderabili a causa di contenuti come pornografia, materiale di odio o chat non protetti siti. Tuttavia, un buon software di filtraggio è un modo per fermarlo.

L'acquisto di un nuovo computer L'

acquisto di un nuovo PC è qualcosa che può essere molto facile o grossolanamente complicato a seconda di come si desidera procedere. Quando acquisti il tuo primo PC, la soluzione migliore potrebbe essere quella di sceglierne uno "imballato e pronto" e che deve semplicemente essere estratto dalla scatola e collegato, o configurato con il minimo sforzo prima di poterlo utilizzare correttamente.

Nel caso in cui utilizzi i computer da un po' di tempo, tuttavia, è molto più probabile che tu sappia cosa ti piace e cosa non ti piace in un PC e potresti essere in grado di prendere una decisione più informata. Puoi scegliere una certa quantità di memoria dati, una specifica scheda audio o grafica, un monitor più grande o più piccolo, schermo piatto o altro, anche come numerose altre specifiche.

Quest'ultimo modo potrebbe essere molto più complicato, tuttavia potrebbe anche farti risparmiare un po' di soldi nel caso in cui lo facessi in modo intelligente. Quando sai esattamente cosa vuoi - e un po' di tempo lavorando con i computer tende a insegnarti questo - sarai molto più in grado di creare le opzioni che ti fanno risparmiare denaro e darti un computer che funziona esattamente come vorresti.

Molto dipende anche da come intendi utilizzare il pc. Nel caso in cui lo utilizzi semplicemente per andare in linea e utilizzare un programma di elaborazione testi, spesso è poco necessario pasticciare con ciò che è già disponibile, ma se hai in mente usi specifici per la macchina, puoi modificare a tuo piacimento per assicurarti di ottenere la macchina migliore.

Dipendenza da computer: è un problema?

Dai genitori preoccupati per la quantità di tempo che i loro figli trascorrono davanti a un monitor all'individuo che dice di non sapere se potrebbero vivere senza il proprio PC, ci sono molte persone nel

mondo che alcuni accuserebbero di essere dipendenti dai loro computer. Quanto sia genuina questa "dipendenza" sembra essere una questione di opinione. Certamente, non c'è alcun motivo fisico per cui i computer possano creare dipendenza. Ma poi, le dipendenze non sono solo di natura fisica.

Spesso, non è il pc che è all'origine del problema. Ciò che tende a essere molto più preoccupante saranno i programmi specifici sul PC, uno o più dei quali possono esercitare una forte presa sull'utente. Gli individui sono stati segnalati come dipendenti da giochi per PC, chat room su Internet e pornografia in linea. In questi casi, sembra che il pc non sia la dipendenza ma ne sia un “abilitante”.

Se qualcuno trascorre troppo tempo sul proprio computer, non è necessariamente il caso che abbia una dipendenza, anche se potrebbe dipendere eccessivamente da esso. Ci sono molte storie su dirigenti che diventano quasi inseparabili dai loro laptop perché si sentono come se fossero di solito al lavoro, alcuni che porteranno persino il loro laptop in luna di miele con loro. Questo non è uno stato di cose desiderabile, ma si verifica.

Nel caso in cui temi di essere dipendente dal tuo pc, allora dovresti spegnerlo, alzarti e fare qualcos'altro per un giorno. Se sei ancora preoccupato, fai lo stesso il giorno successivo e vedi se la sensazione cresce o diminuisce. Può darsi che tu non sia dipendente, ma sei abitualmente legato ad esso.

In anticipo sulla curva o dietro i tempi?

La tecnologia può prendere in giro tutti noi. Se sei troppo lento per seguire una tendenza, ti perderai qualcosa, o almeno così sei portato a credere. Tuttavia, saltare sul carro troppo presto può portare a errori costosi e imbarazzanti: troverai soffitte in tutto il mondo che contengono pezzi di tecnologie il cui tempo "stava arrivando" e poi è passato senza essere mai "adesso".

L'adozione anticipata di un pezzo di tecnologia può ripagarti. Se hai a che fare con un nuovo sistema mentre tutto intorno a te sta solo pianificando di acquistarlo, puoi sfruttare ciò che conosci e trarne vantaggio. Ci sono sempre persone davanti alla curva, che fanno grandi guadagni e poi guardano come innumerevoli altri tentano di replicare il loro successo.

Ma ogni pezzo di attrezzatura per PC ha un costo. Ogni volta che acquisti qualcosa per rendere la tua esperienza informatica più intuitiva, più veloce o più redditizia, stai puntando sulla sua efficacia. Quindi speravi molto meglio che non ci fosse nulla in fase di sviluppo che tiri fuori il tappeto da sotto di te. Se c'è, potresti aver sprecato i tuoi soldi.

Un nuovo computer è un acquisto che deve essere considerato. Devi pensare a cosa è attualmente disponibile, cosa c'è dietro l'angolo e cosa è già abbastanza morto. L'adozione anticipata potrebbe essere un errore se la cosa che stai adottando non diventa mai il fattore che tutti desiderano. È essenziale usare un grande giudizio nella selezione dei tuoi acquisti.

Qual è la migliore?

Quando le persone investono denaro, vogliono ottenere qualcosa che significhi che la loro spesa è valsa la pena. Per ogni acquisto che viene fatto, viene fissato uno standard – se il tuo amico ha un pc che fa determinate cose, a un certo prezzo, allora hai il tuo benchmark – vorresti qualcosa almeno altrettanto buono, idealmente molto meglio. Lo vorresti al massimo allo stesso prezzo, ma idealmente meno costoso.

Più le persone acquistano un articolo, maggiore è l'incentivo per le aziende a guardare a come migliorarlo, e con i computer questo è particolarmente chiaro. Più passa il tempo, più alti devono essere i salti e più i costi diminuiranno per i computer che si sono rivelati, agli occhi della maggior parte delle persone, obsoleti.

Un decennio fa, la maggior parte di noi sarebbe stata felice di avere un PC in grado di connettersi al Web e consentirci di scaricare moderatamente. Con il passare del tempo, è diventato essenziale ottenere molto di più per i tuoi soldi. La banda larga è considerata essenziale, idealmente ad alta velocità, ed è semplicemente impensabile guardare un PC che non può trasmettere video in streaming senza buffering.

Inoltre, desideriamo un download rapido, una modifica semplice, più periferiche e idealmente lo vorremmo in una gamma di colori. Se acquisti un PC tecnologicamente meno avanzato di quello del tuo vicino, hai commesso un errore da principiante e dovrai acquistarne un altro 1 all'istante o assicurarti di non fare lo stesso errore la prossima volta. Ottenere il meglio è essenziale.

Mrs. Katie Johnson

Notebookdee